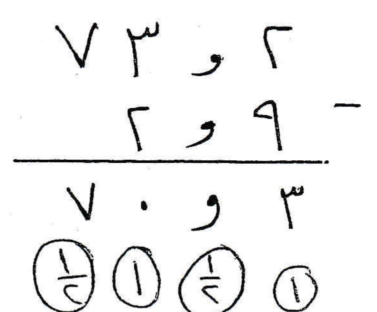
وزارة التربية منطقة العاصمة التعليمية التوجيه الفني لمادة الرياضيات	امتحان الفترة الدراسية الثانية في مادة الرياضيات للصف السادس ٢٠١٥/٢٠١٤	الزمن: ساعتين الامتحان ٦ صفحات

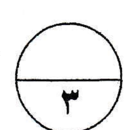
السؤال الأول :

١٠

(١) أوجد ناتج الطرح :

٧٣,٢ − ٢,٩

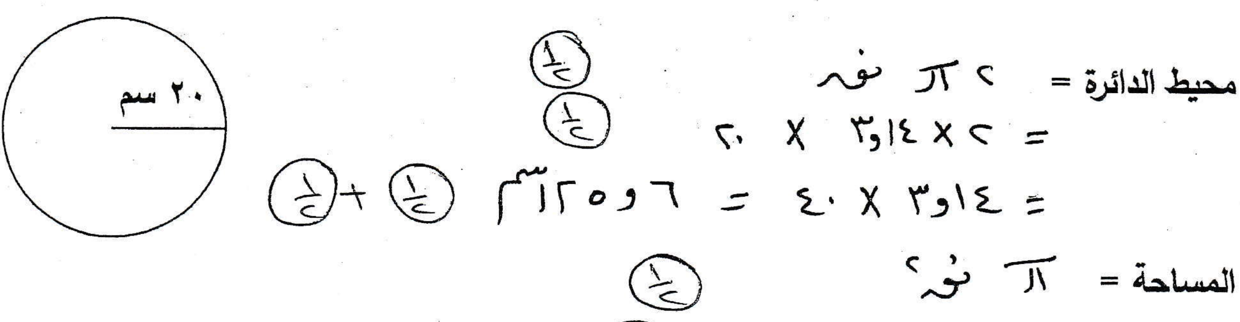




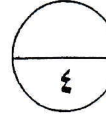
(٢) في الشكل المرسوم أوجد محيط الدائرة و مساحتها : (استخدم π = ٣,١٤)

٢٠ سم

محيط الدائرة =

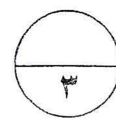


المساحة =



(٣) اوجد الناتج في أبسط صورة:

$$٧\frac{٣}{٤} - ٣\frac{٥}{٨}$$



١٠

السؤال الثاني:

(١) اضرب ٥٤,٣ × ٢,١ =

= ١١٤و٠٣ ①

٥٤٣
× ١٢
① ٥٤٣
+ ① ١٠٨٦٠
① ١١٤٠٣

٤

(٢) رتب الأعداد التالية من الأصغر إلى الأكبر (تصاعديا) :

$\frac{٢}{٣}$ ، $\frac{٤}{٥}$ ، $\frac{١}{٢}$

المقام المشترك الاصغر هو ٣٠ ①/٢

$\frac{٢٠}{٣٠}$ ، $\frac{٢٤}{٣٠}$ ، $\frac{١٥}{٣٠}$ ①/٢ + ①/٢ + ①/٢

$\frac{١٥}{٣٠}$ ، $\frac{٢٠}{٣٠}$ ، $\frac{٢٤}{٣٠}$

$\frac{١}{٢}$ ، $\frac{٢}{٣}$ ، $\frac{٤}{٥}$ ①/٢ + ①/٢

٣

٣

(٣) استخدم التمثيل البياني بالأعمدة في الشكل المقابل للإجابة عن ما يلي :

(أ) بكم يزيد عدد الكتب التي أصدرها الكاتب الثاني عن عدد تلك التي أصدرها الكاتب الثالث؟

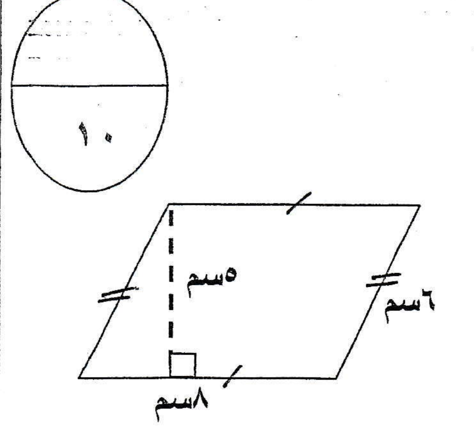
① ①/٢ ①/٢

ما يزيد = ٨ - ٣ = ٥ كتب

(ب) أي كاتب أصدر أقل عدد من الكتب؟

الكاتب الثالث ①

الكاتب الثالث
الكاتب الثاني
الكاتب الأول
١ ٢ ٣ ٤ ٥ ٦ ٧ ٨
عدد الكتب



السؤال الثالث: (١) اوجد مساحة الشكل الذي يمثل متوازي أضلاع

المساحة = طول القاعدة × الارتفاع (١)

= ٨ × ٥ (١)

= ٤٠ سم٢ (١)

٣

---

(٢) اوجد ناتج القسمة

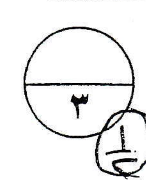
٧٤,٤ ÷ ٢,٤ =

٧٤٤ ÷ ٢٤ = (½) + (½)

٣١,٠ (١) + (١)

٢٤) ٧٤٤
٧٢ (½)
٢٤ (½)
٢٤
٠٠

٤



(٣) أوجد المتوسط الحسابي و الوسيط و المنوال للبيانات التالية:

١، ٥، ٥، ٤، ٣، ٢، ٤، ٥، ٧

١، ٢، ٣، ٤، ٤، ٥، ٥، ٥، ٧ (½)

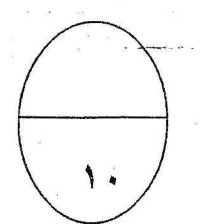
المتوسط الحسابي = مجموع القيم / عددها = (١+٥+٥+٤+٣+٢+٤+٥+٧) / ٩ (١)

= ٣٦ / ٩ = ٤ (½)

الوسيط= ٤ (½) عند ايجاد الوسيط يحصل الطالب على درجة الترتيب ضمنيا



المنوال= ٥



السؤال الرابع:

(١) قدر الناتج (باستخدام التقريب الى اقرب عدد كلي)



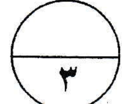
٤١٤,٧٢ ← ٤١٥

٢٨٧,٩١ + ← ٢٨٨ +

(١)

———

٧٠٣ (١)



---

(٢)

(أ) اكتب الكسر $\frac{١٦}{٢٤}$ في أبسط صورة $\frac{١٦ \div ٨}{٢٤ \div ٨} = \frac{٢}{٣}$ (١) (١)

(ب) اوجد المضاعف المشترك الأصغر للعددين ١٦ ، ٦

٦ = ٢ × ٣ (½)

١٦ = ٢ × ٢ × ٢ × ٢ (½)

المضاعف المشترك الاصغر للعددين = ٢ × ٢ × ٢ × ٢ × ٣ = ٤٨ (١)

٤

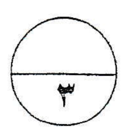
---

(٣) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة

$٣\frac{١}{٦} + ٤\frac{٢}{٣} =$

$= ٣\frac{١}{٦} + ٤\frac{٤}{٦}$ (١½)

$= ٧\frac{٥}{٦}$ (١½)



١٠

السؤال الخامس : أولاً في البنود (١-٣) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة فيما يلي:

١	٤ + ١٠ ÷ ٢ = ٩	أ	ب
٢	٢,٢٧ ÷ ١٠٠ = ٠,٠٠٢٢٧	أ	ب
٣	في الشكل المرسوم حجم المنشور القائم = ٣٠ سم٣ (٥سم، ٢سم، ٣سم)	أ	ب

ثانياً: في البنود من (٤-١٠) لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح ظلل الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح فيما يلي :-

٤ إن العدد ٦٥ مليونا و ٤٢٠ ألفا و ٢٣ بالشكل النظامي هو

(أ) ٦٥ ٤٢٠ ٠٢٣ (ب) ٦٥ ٠٤٢ ٠٢٣ (ج) ٦٥٤ ٢٢٣ (ء) ٦٥ ٤٢٠ ٢٣٠

٥ اذا كانت ٨٣,٣٤ × ن = ٨٣٣٤٠ فان قيمة ن تساوي

(أ) ١٠ (ب) ٣٠ (ج) ١٠٠ (ء) ١٠٠٠

٦ اكمل $\frac{٣}{٤}$ =

(أ) ٠,٤ (ب) ٠,٥٧ (ج) ٣,٤ (ء) ٠,٧٥

٧	في الشكل المرسوم :مساحة المنطقة المثلثة هي ١٠سم ، ٦سم ، ٨سم أ) ٢٤ سم٢ ب) ٤٨ سم٢ ج) ٨٠سم٢ ء) ٤٨٠سم٢
٨	٢٤ م = ... أ) ٢,٤ كم ب) ٠,٢٤ كم ج) ٢٤٠ كم د) ٠,٠٢٤كم
٩	اذا كان ص = ٣ فان قيمة ٦ × ص هي أ) ٦٣ ب) ٩ ج) ٢ د) ١٨
١٠	٤٣ = أ) ٤×٤×٤ ب) ٣×٣ ×٣×٣ ج) ٤×٣ ء) ٤+٤+٤

انتهت الأسئلة